

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 2 月 16 日 (16.02.2006)

PCT

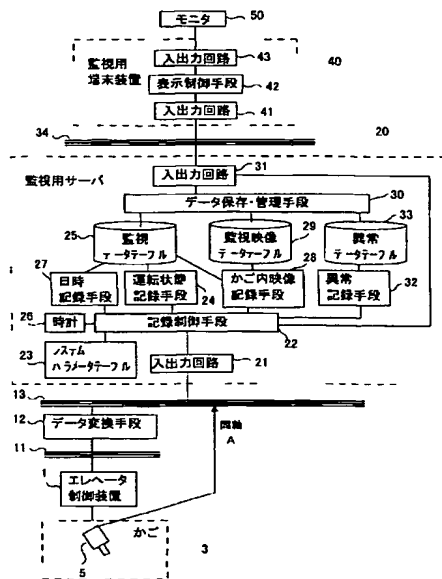
(10)
WO 2006/016405 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B66B 3/00, 5/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/01 1547
(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 11 日 (11.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 千葉 裕二 (CHIBA, Yuji) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 曾我 道照, 外 (SOGA, Michiteru et al) 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際ビルディング 8 階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

/続葉有J

(54) Title: ELEVATOR MONITORING SYSTEM

(54) 発明の名称: エレベータ監視システム



- 50 MONITOR
40 MONITORING TERMINAL DEVICE
43 I/O CIRCUIT
42 DISPLAY CONTROL MEANS
41 I/O CIRCUIT
20 MONITORING SERVER
31 I/O CIRCUIT
30 DATA STORAGE/MANAGEMENT MEANS
25 MONITORING DATA TABLE
26 MONITORING VIDEO DATA TABLE
33 ERROR DATA TABLE
27 DATE/TIME RECORDING MEANS
24 OPERATION STATE RECORDING MEANS
28 IN-CAGE VIDEO RECORDING MEANS
32 ERROR RECORDING MEANS
26 CLOCK
22 RECORDING CONTROL MEANS
23 SYSTEM PARAMETER TABLE
21 I/O CIRCUIT
12 DATA CONVERSION MEANS
11 ELEVATOR CONTROL VALVE
3 CAGE
A COAXIAL CABLE

(57) Abstract: There is provided an elevator monitoring system capable of managing error data, operation state data, and in-cage video data while correlating them with one another and displaying the correlated data when an error has occurred. The elevator monitoring system includes a monitoring server (20) for performing central management of the operation state data, the in-cage video data, and error data while correlating them with one another, a monitoring terminal device (40) connected to the monitoring server (20) via a network (34), and a monitor (50). The operation state data includes data on the operation state recorded together with the date/time information at a predetermined time interval. The in-cage video data is video recorded in the cage (3) correlated with the operation state data. When an error has occurred, the monitoring server (20) correlates the error data with the operation state data and the in-cage video data for management of them. The monitoring terminal device (40) acquires the operation state data, the in-cage video data or error data from the monitoring server via the network (34) and causes a monitor (50) to display them.

(57) 要約: 異常子ータ、運転状態子ータおよびかご内映像子ータを関連付けて管理し、異常発生時に各子ータを関連付けて表示とさせることのできるエレベータ監視システムを得る。運転状態子ータ、かご内映像子ータおよび異常子ータを関連付けて集中管理し、ネットワーク34を介して監視用サーバ20に接続された監視用端末装置40にデータを送信し、監視用サーバ20は、異常発生時に異常子ータと運転状態子ータおよびかご内映像子ータを関連付けて管理し、監視用端末装置40は、運転状態子ータ、かご内映像子ータまたは異常子ータを、監視用サーバからネットワーク34を介して

監視用サーバ20に接続された監視用端末装置40は、異常発生時に異常子ータと運転状態子ータおよびかご内映像子ータを関連付けて管理し、監視用端末装置40は、運転状態子ータ、かご内映像子ータまたは異常子ータを、監視用サーバからネットワーク34を介して

/続葉有J

WO 2006/016405 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X-ラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, R, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。